

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0002092171](#)
Status: **Active**
Overview: [standard_093](#)
Description: 2.36mm (.093") Diameter, Standard .093" Pin and Socket Crimp Terminal, Series 1190, Male, with Tin (Sn) Plated Brass Contact, 14-18 AWG, Large Insulation Crimp, Bag

Documents:

[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General

Product Family	Crimp Terminals
Series	42138
Crimp Quality Equipment	Yes
Overview	standard_093
Product Name	Standard .093"

Physical

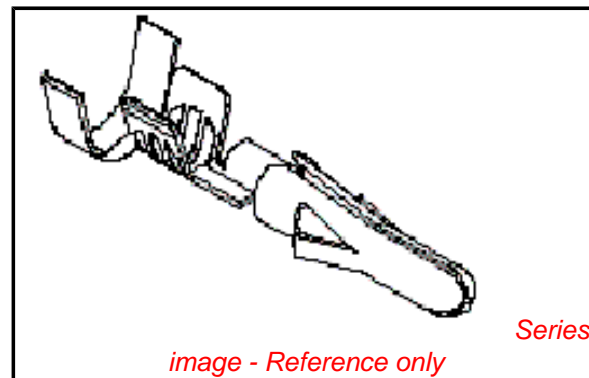
Gender	Male
Material - Metal	Brass
Material - Plating Mating	Tin
Material - Plating Termination	Tin
Packaging Type	Bag
Plating min: Mating (µin)	20
Plating min: Mating (µm)	0.50
Plating min: Termination (µin)	20
Plating min: Termination (µm)	0.50
Termination Interface: Style	Crimp or Compression
Wire Insulation Diameter	4.57mm (.180") max.
Wire Size AWG	14, 16, 18
Wire Size mm ²	N/A

Material Info

Old Part Number	42138-(P901)L
-----------------	---------------

Reference - Drawing Numbers

Sales Drawing	SD-42138-*
---------------	------------



EU RoHS

ELV and RoHS Compliant
REACH SVHC Not Reviewed
Halogen-Free Status Not Reviewed

China RoHS



Need more information on product environmental compliance?

Email productcompliance@molex.com
 For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)

Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

Search Parts in this Series

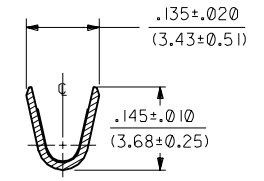
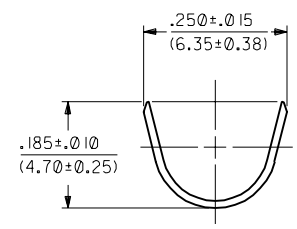
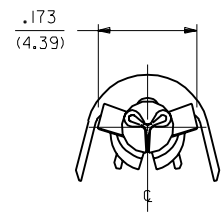
[42138Series](#)

Use With

[2629](#) , [1619](#) Plug or Receptacle Housing, [1545](#) Plug or Receptacle Housing, [1396](#) Plug or Receptacle Housing, [1490](#) Plug or Receptacle Housing, [1261](#) Plug or Receptacle Housing, [1292](#) Plug or Receptacle Housing, [1360](#) Plug or Receptacle Housing, [1375](#) Plug or Receptacle Housing, [2163](#) Plug or Receptacle Housings

PART NO.	ENG. NO.	
02-09-2170	42138-(P90)I	
02-09-2171	42138-(P90)IL	
02-09-2172	42138-(P90)II	OBSOLETE
02-09-2173	42138-(P90)IIL	
	-	
	-	

42138



LEGEND

42138-*(****)*

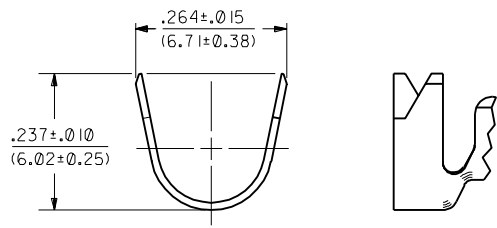
CRIMP STYLE
BLANK="A"
I="B"

FORM
BLANK=CHAIN
L=LOOSE

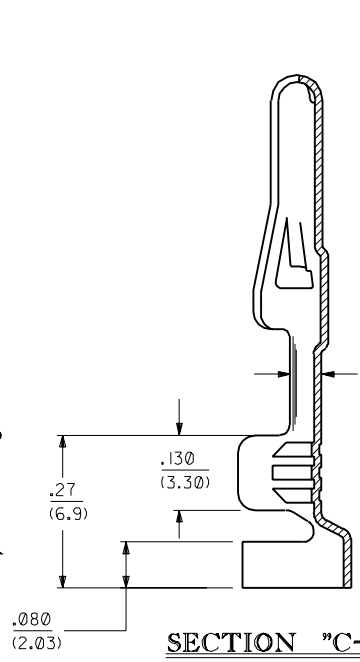
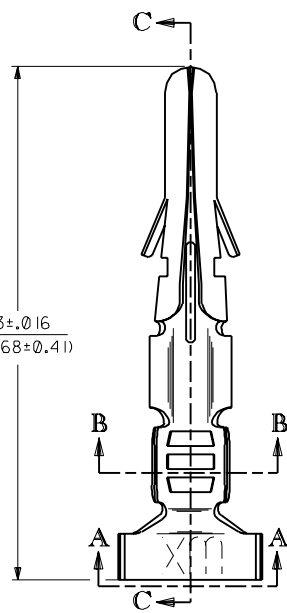
P=PREPLATE
BLANK=POSTPLATE

FINISH CODE

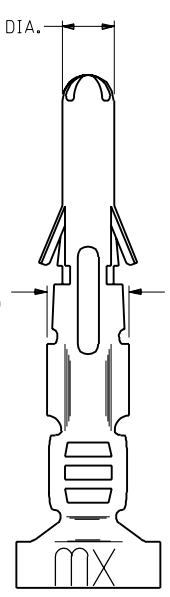
FINISHES, PER ES-88:
901 HOT TIN DIP .000020/(0.0005) MIN.



VIEW "A-A"
CRIMP STYLE "B"



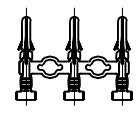
SECTION "C-C"



- NOTES:
- TERMINAL FOR USE WITH .093/(2.36) SERIES HOUSINGS AND WILL ACCEPT 14 THRU 18 AWG WIRE.
 - INSULATION CRIMP STYLE "A" ACCEPTS A MAX. INSULATION DIA. OF .180/(4.57). INSULATION CRIMP STYLE "B" IS INTENDED FOR DOUBLE CRIMP OF TWO 18 AWG WIRES; ONE WITH A MAX. INSULATION DIA. OF .170/(4.32), THE OTHER A MAX. INSULATION DIA. OF .110/(2.79).

MATERIAL:
CARTRIDGE BRASS, ALLOY #C26000,
.013/(0.33) THICK, SPRING TEMPER.

CHAIN FORM
FULL SCALE



H	OBSOLETE P/N UCR2002-0270 COMERCI 01/10/99
GI	REVISED EOR U3 0507 STAMBAUGH 99-2-9
G	REVISE PER EOR U3 0507 CXC 4/1/93 RW
F	REVISE PER EOR U3 0159 CXC 2/9/93 RW
E	REVISE PER EOR U2 0674 CXC 4/28/92 RW
D	REVISE & REDRAW PER EOR U2 0081 CXC 2/21/92 RW

DIMENSIONS SHOWN (METRIC) INCH UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ANGULAR ± 1/2°		MFG. SH. REV. LTR. REVISIONS																
TITLE CRIMP TERMINAL, MALE .093/(2.36) DIA. 14-18 AWG W/LARGE INSUL.		REVISE ONLY ON CAD SYSTEM																
<table border="1"> <tr> <th>PLACE</th> <th>INCH</th> <th>METRIC</th> </tr> <tr> <td>3 PLACE</td> <td>± .010</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>2 PLACE</td> <td>± .014</td> <td>± 0.25</td> </tr> <tr> <td>1 PLACE</td> <td>---</td> <td>± 0.35</td> </tr> </table>		PLACE	INCH	METRIC	3 PLACE	± .010	---	2 PLACE	± .014	± 0.25	1 PLACE	---	± 0.35	<table border="1"> <tr> <td>FILE NAME S42138X1 D01</td> <td>SHEET NO. 1 of 1</td> <td>DATE 2/21/92</td> </tr> </table>		FILE NAME S42138X1 D01	SHEET NO. 1 of 1	DATE 2/21/92
PLACE	INCH	METRIC																
3 PLACE	± .010	---																
2 PLACE	± .014	± 0.25																
1 PLACE	---	± 0.35																
FILE NAME S42138X1 D01	SHEET NO. 1 of 1	DATE 2/21/92																
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		PART NO. DRWG. NO.																
DRAWN BY: GXC		SEE CHART SD-42138-*																
CHK'D BY: RW		U.S.A.																
APP'D BY: RS		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.																
SCALE: 6 : 1		DIV. CP																

42138

A

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А